

森林を守るためには？！

林業について知ってほしい



年配の人が
多そう

きつそう



林業について
知ってほしい！

もくじ

1. 林業について
2. 仕事内容
3. 斜里町の林業の歴史
4. 林業従事者と課題
5. エゾシカ問題
6. まとめ



1. 林業について

林業について

苗木を植栽して、世話をしながら、
育てて、収穫していく

収穫（主伐）までに50～60年程度の年月が必要

2. 仕事内容



植栽

適地適木





下刈り

梅雨明けから 9 月頃まで、苗木周りの雑草を刈り取る作業



林業の
仕事の中で
最も過酷な作業

スギ→植林から 7 年

ヒノキ→約 10 年

この作業が続く

下刈りをしないと

苗木が雑草の陰になる
地中の水を奪われ、枯れることもある





除伐の基準

1. まっすぐに成長しているか
2. 上部の枝ぶりは貧弱でないか
3. 顕著な欠点はないか
4. 年輪幅はあまりに太すぎたり、細すぎたりしていないか



除伐・間伐をしないと

生長につれて枝葉がくっついて、山肌に光が入らなくなる



山に光が入らなくなると

山肌に草が生えなくなる



下草のない山肌に雨が降ると

その土は簡単に流れ出してしまう

特に集中豪雨や台風ときには大規模や
山崩れを引き起こす原因にも！



除伐・間伐をしないと

木々の間隔が狭くなる



土壌の栄養分が木に行き渡らない



木は枝葉を広げて十分な光合成ができない



十分な生育ができない木ばかりができてしまう
(建築材としては不適)



除伐・間伐は

山の環境を守り、
さらに良質な材を作るために必要な作業



生産

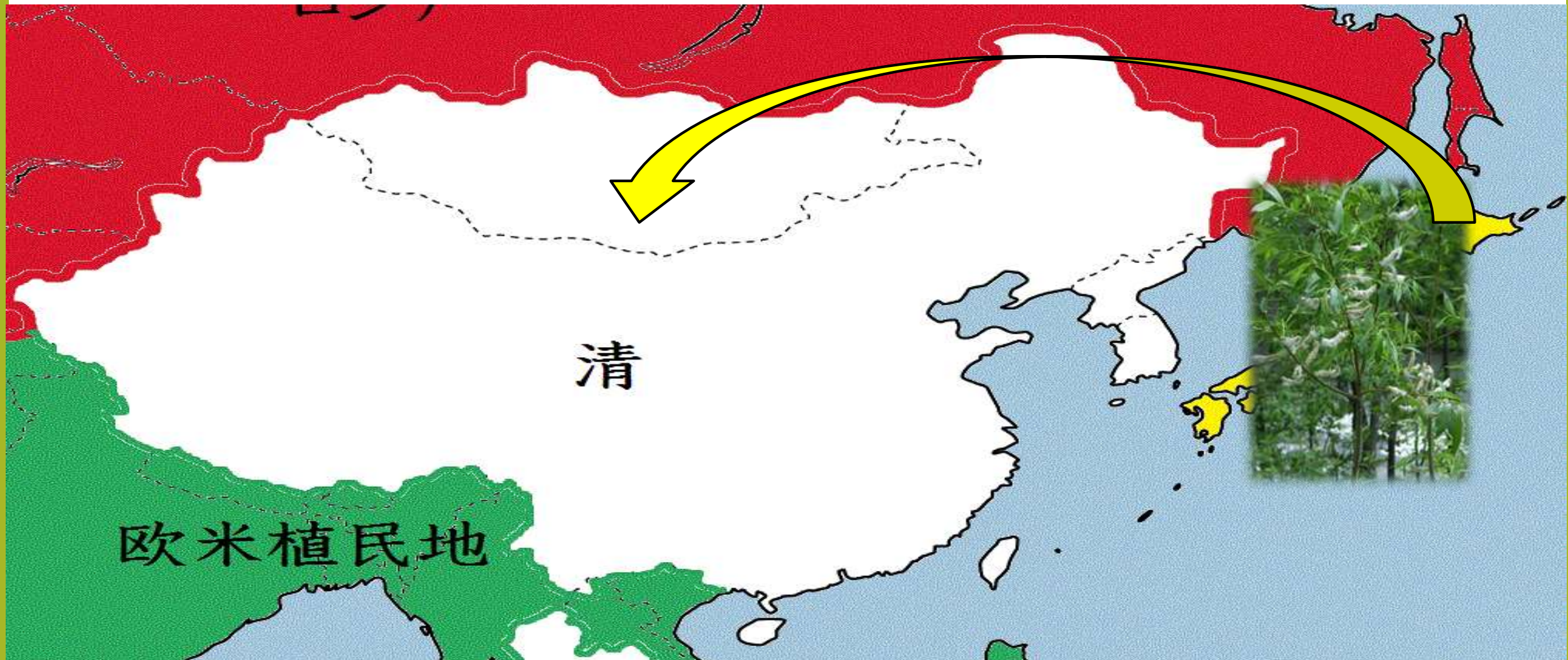




3. 斜里町の林業の歴史

明治時代

ドロノキ（ドロヤナギ）が多く伐採され、
マッチの軸木として清に輸出される



大正時代

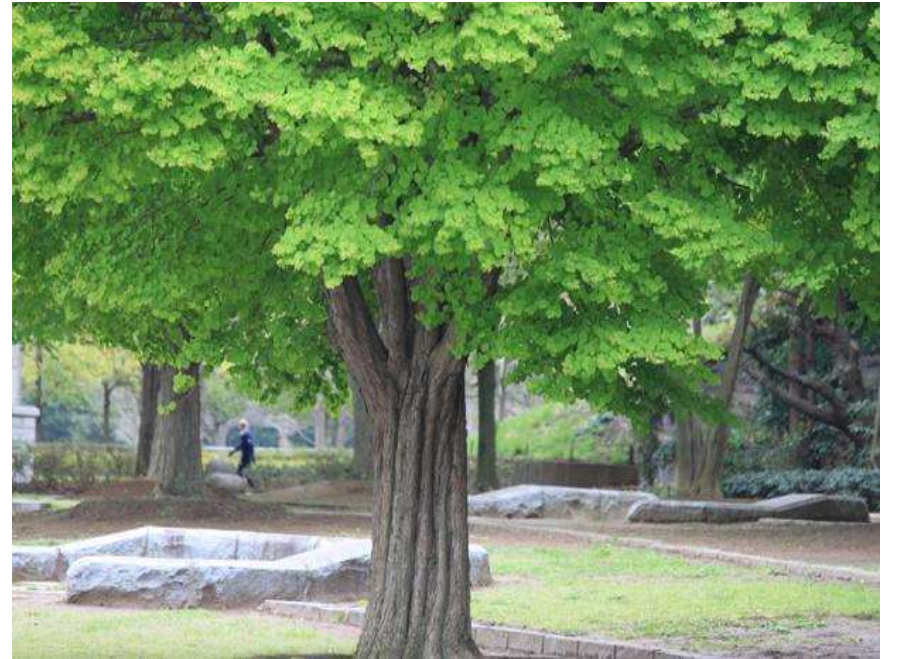
セン



シコロ



桂



大正時代

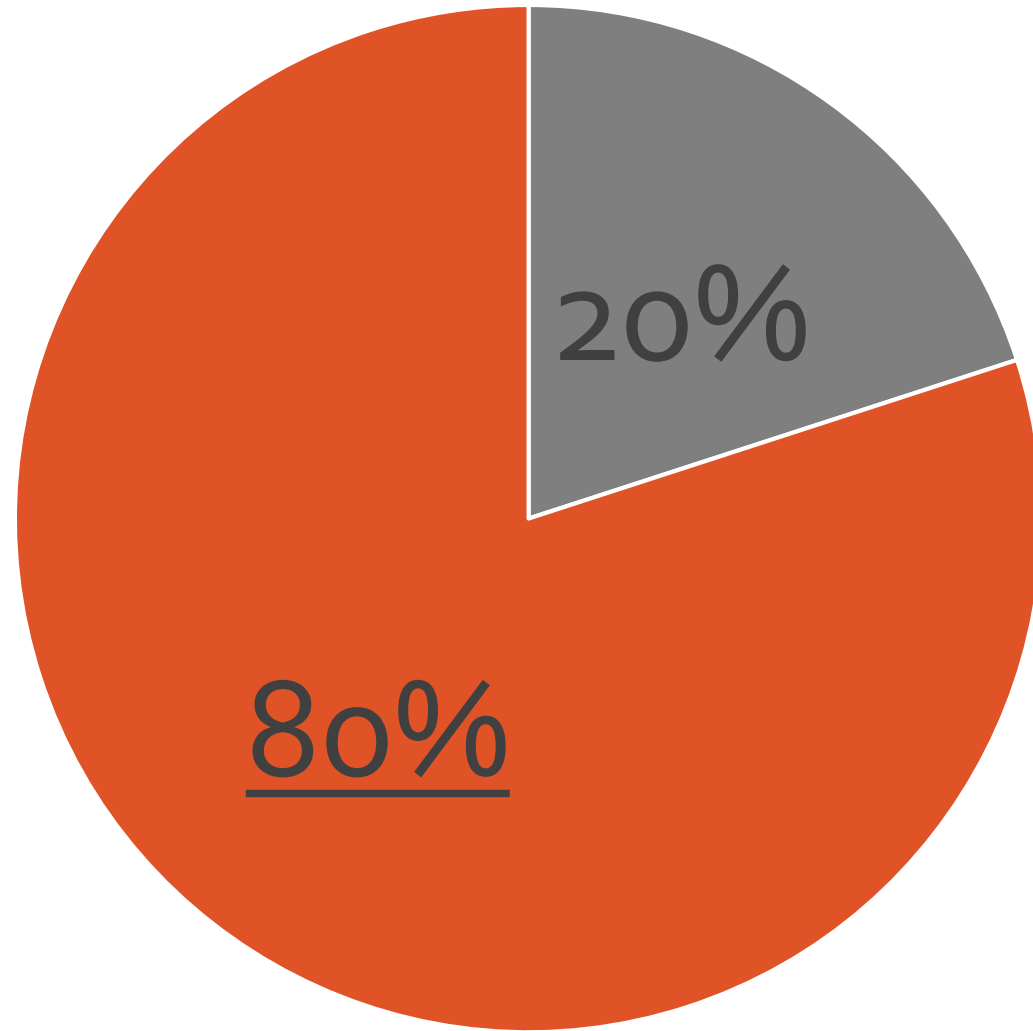
ミズナラ



シナノキ



昭和時代



鉛筆材の国内生産高

- その他
- オンコ（イチイ）

平成から

市町村森林整備計画

伐る

植える

育てる

平成から

カラマツ



トドマツ



4. 林業従事者と課題

林業従事者と課題

国土の3分の2

(2500万ヘクタール)

が森林に囲まれた
世界有数の森林国



林業従事者と課題



資料：総務省「国勢調査」

注：高齢化率とは、総数に占める65歳以上の割合

若年者率とは、総数に占める35歳未満の割合

林業従事者と課題

その一方で、

樹木は、年を追うごとに増えている
人工林の多くは、伐採に適した「主伐期」
樹齢50年越え！

- 太すぎて切り出しが難しい
- 用途も限られる
- 格安取引が多い

伐採すれば
するだけ、
損をする
可能性も
ゼロではない
ため、
手を付けられ
ないまま
放置する
ケースが多発

林業従事者と課題



Q. 木が増え続けるのはいいことじゃないの？

林業従事者と課題

A. そうではありません。

手入れもされていない樹木が増えるばかりだと様々な問題が起こり、巡りめぐって日本の農林水産業の崩壊に追い込まれる危険性も？！

林業従事者と課題

問題なのは・・・「森林が果たす生態環境保全の役割」



山に木がない



川に流れる水
に変化



生態系に
大きなダメージ

林業従事者と課題



林業従事者と課題

木余りを防ぐために

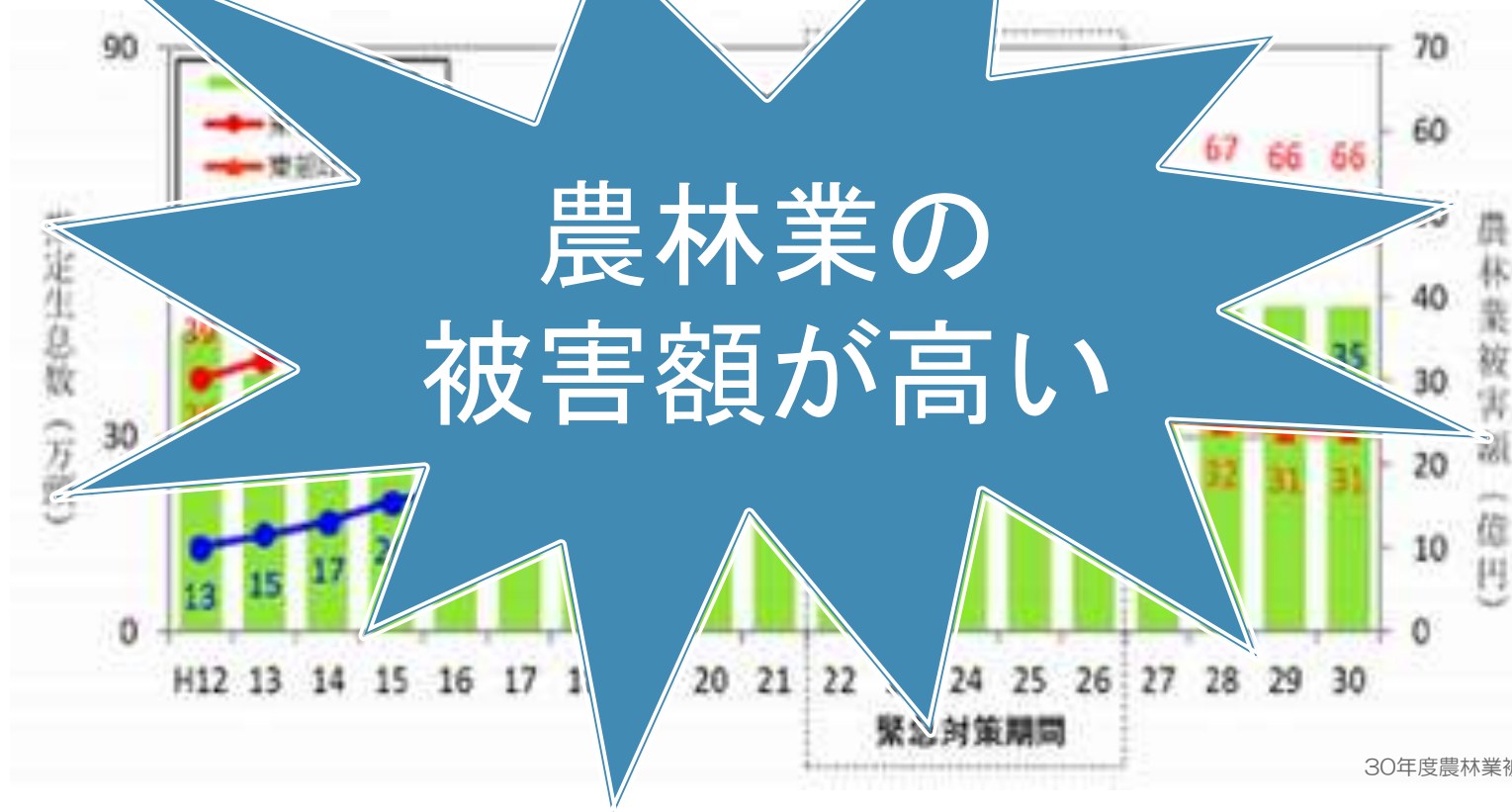
例：家を建てたりするときにコンクリートを使うのではなく木を使う

何かの代用品で木を積極的に使う

5. エゾシカ問題

エゾシカ問題【課題】

- 平成24年農林業被害額は63億円（平成19年から32億円増加）



30年度農林業被害額振興局）から引用

エゾシカ問題【課題】



エゾシカの高密度状態が長く続き
特に冬を中心とした植生への影響が深刻になっている

今の状態を放置してしまうと・・・

木がなくなって森林がなくなってしまう

エゾシカ問題【対策】



1. 忌避剤散布

味覚刺激による食欲減退効果をもたらす薬剤を植栽木に散布、塗布

メリット

- ・ 安い価格で済む

デメリット

- ・ 効果が持続しない
- ・ 環境への影響

エゾシカ問題【対策】

2. 枝条巻き

枝払いなどで取り除いた枝を幹に巻き付け角擦りなどの被害防止

3. 侵入防止策

高さ2.5メートルの獣害対策用ネットを植林地周辺に設置しエゾシカの侵入を防ぐことで食害などの被害を防止



エゾシカ問題【対策】



4. 苗木食害防止用保護チューブ

高さ70～180センチ程度の筒を苗木にかぶせることで
植栽した苗木を1本1本保護し食害などの被害を防止

5. 植栽対策保護ネット

獣害対策用のネットを樹林ごとまき付け苗木の食害や成木の樹脂食害
などから防止

エゾシカ問題【対策】



エゾシカの頭数を減らすために**オオカミの再導入**
→オオカミ管理のコストからも難しく実現できていない
ほかにも、エゾシカを捕獲し、頭数をコントロール



森林への被害はあまり減っていない

6. まとめ

まとめ



✓ごみを捨てない&拾う

✓森林を守る活動などに参加する 例 100m²運動

✓林業について知り、就職の視野に入れてみる



ご静聴
ありがとうございました

